

HANNSpree

HANNSpree

19" 液晶顯示器 Liquid Crystal Display Monitor

MAF-001003

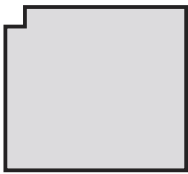
M19N3

User's Manual

使用手冊
HANNSPREE, INC.
www.hannspree.com

目錄

法規資訊.....	2
資源回收資訊.....	3
注意事項.....	4
預防措施.....	4
液晶顯示器特殊注意事項.....	5
序言	6
使用前說明	7
特徵	7
包裝清單.....	7
電源連接.....	8
控制和連接.....	9
調整視角.....	10
操作說明.....	11
一般說明.....	11
前面板控制	12
怎樣使用 OSD 調整.....	13
即插即用.....	17
技術支援 (FAQ).....	18
一般常見問題與解答	18
錯誤資訊 & 可能的解決方案	19
附錄.....	20
規格	20
接頭引腳分配	21



法規資訊

在操作顯示器前請詳細閱讀此說明書，說明書應保留好，便於供將來參考用。

FCC B 級無線電頻率干擾陳述

本設備經測試證明符合 FCC 規章第 15 條有關 B 級數位裝置之限制。這些限制的設計目的是爲了爲居家環境的有害干擾提供合理之保護。本設備會產生、使用及放射無線電頻率能源，如果未依指示安裝，將會導致對於無線電通訊之有害干擾。但是，即使在特定的安裝方式之下，我們也不保證干擾情形不會發生。如果本設備確實造成對於廣播或顯示器接收的有害干擾（您可以藉由開關本設備而測知），我們鼓勵使用者嘗試以下一或多種方法來改善干擾的情形：

- 更改接收天線的方向或位置。
- 增加設備與接收天線之間的距離。
- 將本設備連接到與接收天線所連接的電路不同的插座上。
- 向有經驗的廣播/顯示器技術人員尋求協助。

本裝置符合FCC規章第15條之規定。操作必須符合以下兩項條件：(1)本裝置不可導致有害之干擾；(2)本裝置必須接受所收到的干擾，包括可能導致意外操作之干擾。

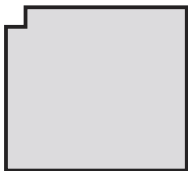
加拿大

本 B 級數位設備符合「加拿大導致干擾設備法規」之所有規定。



本裝置符合 EMC 規範 89/336/EEC 有關電磁相容性及 73/23/EEC 與 93/68/EEC 有關低電壓規範的需求。

插座應位於靠近設備的位置，且應容易插拔插頭。



資源回收資訊

Hannspree Inc., 重視環境保護策略，所使用的製造方法與處理方式適合於設備使用壽命終止時保存及回收設備。

我們的產品包含可回收之材料，如有必要，它們將被回收來製成全新的裝置。如有操作上的必要，則可將其他材料分類為危險或有毒物質。我們強烈建議您仔細閱讀關於回收本裝置所提供的資料。

關於更進一步資訊，請光臨

www.Hannspree.com



注意事項

1. 任何未經權責機構批准的改變或修改，都可能使用戶無法操作此顯示器。
2. 爲了符合輻射限定，必須使用遮罩的信號線和交流電源線。
3. 製造商不對任何由未經批准的修改所引起的無線電或顯示器干擾負責，修正這種干擾由用戶自行承擔。

ENERGY STAR® 是在美國註冊的商標。作爲 **ENERGY STAR®** 的合作夥伴，我們公司已經確定本產品符合 **ENERGY STAR®** 在能源效率方面的要求。

警告：

爲防止火災或爆炸，不要把顯示器暴露在雨中或潮濕環境，顯示器內部存在著危險的高壓，不要打開殼子，如需解決所有維修問題，應找專業維修人員。

預防措施

- 不要讓顯示器靠近水源，如浴室、洗碗機、廚房、洗衣機、游泳池或在潮濕的地下室。
- 不要把顯示器置於不穩的車子、椅子、桌子上，若顯示器落下，它會傷害到使用者，並有可能導致設備的損傷。用車子或椅子放置可參考廠商或顯示器供應商的建議。若把顯示器固定於牆上或架子上，安裝的固定方式需得到廠商承認並嚴格按照程序安裝。
- 在後殼的上部及下部有許多狹長的開孔是通風用的。爲保證顯示器持續操作而不過熱，這些散熱孔不能被堵塞或覆蓋。故顯示器不能置於床、沙發、毛毯或類似的表面上，也不能靠近於輻射體或熱源之上。除非通風得到保障，否則不能放在書櫃或箱子內。
- 顯示器操作的電源電壓範圍標識於後殼標籤上。若您不能確認所供應的電壓可洽詢經銷商或當地的電力公司。
- 當顯示器長期不使用，請切斷電源。這樣做能防止在雷雨天受到電擊以及異常電源電壓的損傷。
- 不能讓插座超載，否則會引起火災或電擊。過載會引起發生火災及 / 或電擊。
- 不要將異物放入機殼內，它能引起短路而導致火災或電擊。請注意不要潑濺液體於螢幕上。
- 不能打開後殼，以免遭受高壓或其他危險。若出現維修問題，請直接與售後服務人員聯繫。
- 爲保證安全的工作，請確保電源電壓爲 100~240V AC，電流至少爲 5A。
- 請將顯示器的插頭插到附近最方便連接的電源插座上。

液晶顯示器特殊注意事項

液晶顯示器可能出現下面的問題是正常現象，並不是表示顯示器有問題。

注意：

- 由於液晶顯示器的特性，初次使用時畫面可能會閃爍。請關閉顯示器然後重新開啓以保證畫面不再閃爍。
- 當您使用不同的桌面圖樣時，畫面亮度可能會存在輕微的不均勻。
- 液晶顯示器螢幕的有效像素達到或超過 99.99%。但在顯示時也會有 0.01%或更少的像素丟失或亮度流失。
- 由於液晶螢幕的特性，如果該圖像已經顯示了幾個鐘頭，先前顯示內容的殘影可能會繼續保留。在這種情況下，如果改變圖像或將電源關閉幾個鐘頭，液晶螢幕就會恢復。
- 如果畫面突然閃爍不定或無法顯示背光燈，請洽您的經銷商或維修中心進行維修。請勿自行維修顯示器。



序言

感謝您選購 Hannspree 液晶顯示器。

安裝、使用或操作顯示器前，請完整詳讀《使用手冊》。為確保安全及正確地安裝和操作本顯示器，請務必遵循本手冊上的安全與操作說明。

本手冊的設計目的是協助使用者安裝及使用本顯示器。本手冊所含訊息業經審慎地檢查以確保其準確度，然而，並不保證內容之正確性。本手冊內之訊息可能未經通知而變更。

在法令許可的範圍內，瀚斯寶麗（股）公司（「Hannspree」）對於本手冊上任何缺失或遺漏所造成之直接、間接、特殊、懲罰性、附隨或衍生性損害，即使已事先告知損害發生之可能性，皆不負任何責任。

使用前說明

特徵

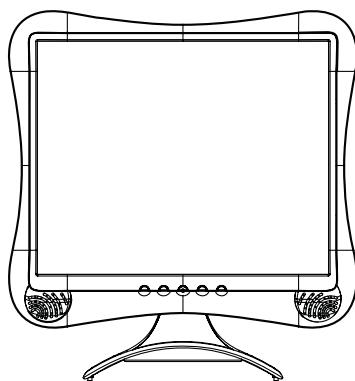
- 48.2(19") TFT 螢幕彩色液晶顯示器
- 對 Windows 顯示畫面清晰亮麗
- 推薦解析度：
19"(5:4)1280 X 1024
- 能源之星
- 人體工程學設計
- 設計簡潔，節約空間

包裝清單

包裝箱內含有以下物品

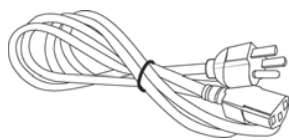
液晶顯示器

* 注意：圖像只是圖例，可能因機型或區域而有所不同。

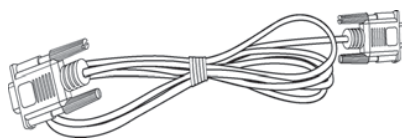


* 注意：螢幕與基座設計可能會因不同的機型而有所變化。如需更多資訊，請參考您的「顯示器」機型的「快速入門指南」。

連接線與使用手冊



電源線



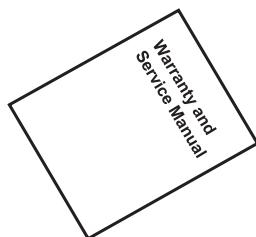
VGA 信號線



音源線



使用說明書



保固與維修手冊



DVI-D 線 (選購)

電源連接

電源:

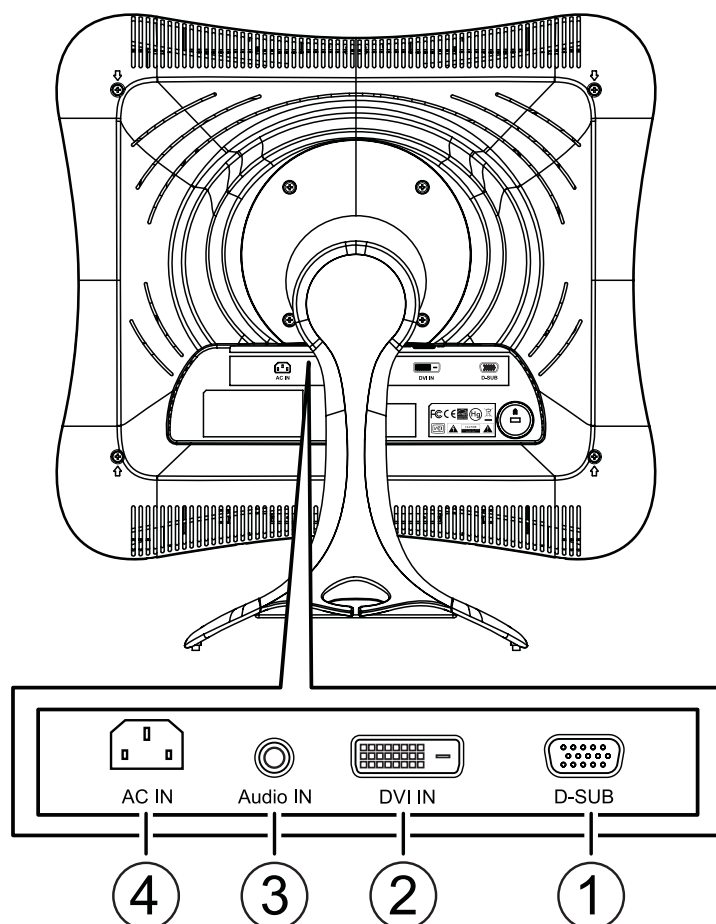
1. 首先確認使用的電源線符合你所使用的地區標準。
2. 該液晶顯示器有較寬的電源電壓工作範圍，可使用於 100/120V 或 220/240V AC 地區（無需調整）。
3. 將電源線的一端插入液晶顯示器的 AC 輸入插座，並將另一端插入突波保護電源插座或裝置中。

控制和連接

電纜連接：

在執行以下程式之前，請先關閉電腦電源。

1. 將 15 pin D-Sub 信號線的一端連接到監視器的後方，將另一端連接到電腦的連接埠上。
-或-
2. 將 24-pin 信號線的一端連接到顯示器的後方。將另一端連接到電腦的信號線連接埠上。
注意：此顯示器可以在「雙重輸入」模式下操作。對於一般操作而言，僅需使用 15-pin D-sub 或 24-pin 信號線連接。
3. 將音源線連接到監視器的聲音輸入與 PC 的聲音輸出（綠色連接埠）之間。此連接為選用，顯示器的一般操作並不需要。
4. 將電源線的一端插入液晶顯示器的 AC 輸入插座，並將另一端插入突波保護電源插座或裝置中。
5. 開啓監視器與電腦電源。

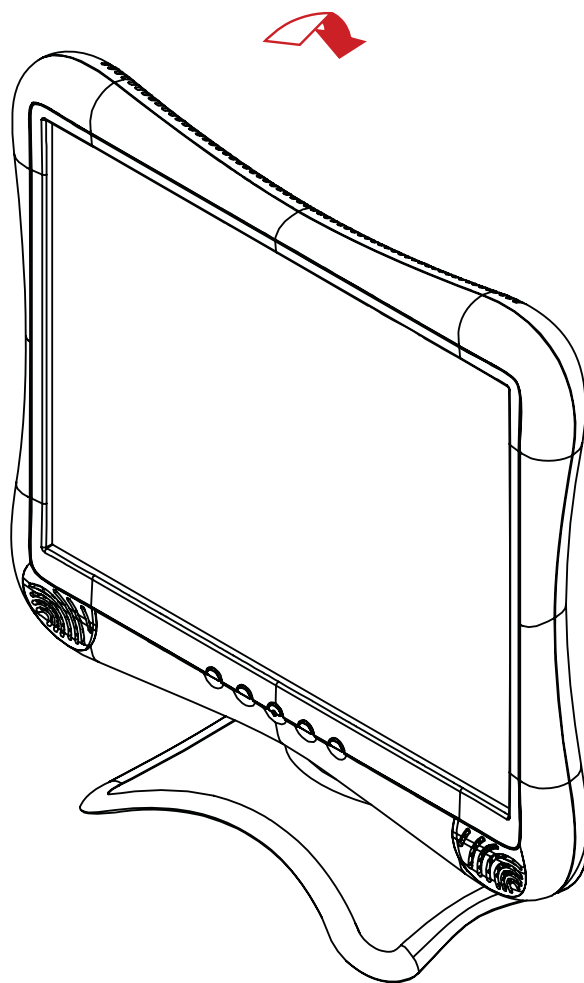


圖二. 連接線

1.	D-Sub 輸入埠	2.	DVI-D 輸入埠
3.	聲音輸入埠	4.	AC 輸入連接埠

調整視角

- 理想的視角推薦為正面對著液晶顯示器，然後根據您的要求調整液晶顯示器的角度。
- 當您調整顯示器的角度時，要抓住顯示器的底座以防止顯示器搖動。
- 您可以調整的顯示器角度為 20° 從 -5° 到 15° 或從 0° 到 20°。
- 如需更多資訊，請參考您的「顯示器」機型的「快速入門指南」。



圖三. 顯示器角度

注意：

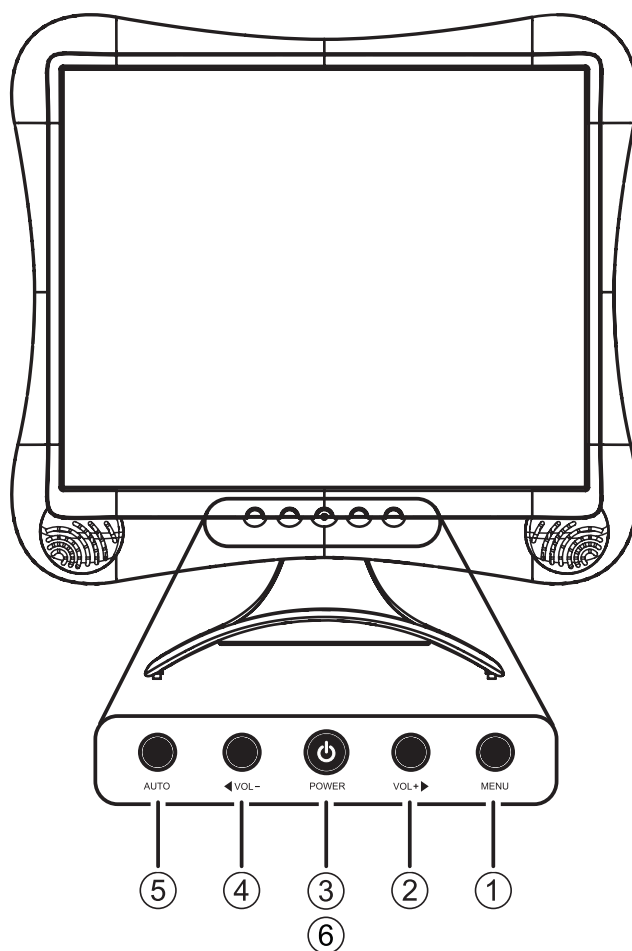
- 當您調整檢視角度時，請避免用手碰液晶螢幕，因為這樣可能會對它造成損壞。
- 請小心，傾斜顯示器時，請勿將手或手指靠近絞鏈，否則可能造成夾傷。

操作說明

一般說明

按電源開關即可開關顯示器。其他功能按鍵位於前面板上（圖四）。通過調節這些功能鍵可得到您需要的畫面。

- 接好電源線。
- 將信號線從顯示器連接到電腦。
- 按下電源按鈕來開啓顯示器電源。LED 指示燈將變爲綠色。



圖四. 外部控制按鍵

外部控制：

1.	目錄表	2.	音量 + ►
3.	電源	4.	◀ 音量 -
5.	自動	6.	電源指示燈 (LED)

前面板控制

- **電源開關**

按此按鈕開/關顯示器的電源。

- **電源指示燈 (LED)：**

藍色－開機

橙色－省電模式

- **目錄表/選擇：**

1. 啟動 OSD 功能表或調整功能設定值及確認，
2. 或者當 OSD 處於音量視窗狀態時，此按鈕可退出此 OSD 目錄。

- **◀ 音量 - / 音量 + ▶：**

1. 當 OSD 目錄處於關閉狀態時作為音量調節鍵
2. 當 OSD 目錄處於啟動狀態時作為功能調節鍵。

- **自動調節鍵：**

當 OSD 目錄表處於關閉狀態，按此按鈕超過 2 秒鐘將進入自動調整功能。自動調整功能將自動設置水平位置，垂直位置，時序和相位。






注意：

- 不要把顯示器放在靠近熱源的地方，如電熱器、天然氣管或陽光直射的地方。也不要放在灰塵過多或機械振動、衝擊的地方。
- 保留原來的紙箱包裝材料，如果您還要運輸您的顯示器，他們會給您帶來便利。
- 為了確保運送不出現問題，請將顯示器用與其出廠時相同的包裝材料與紙箱來包裝。
- 為保持顯示器嶄新外觀，要定期的用軟布來清潔它，頑跡可用柔和的清潔劑去除。請勿使用強烈的清潔劑，如脫漆劑、苯或腐蝕性的清潔產品。這些或其他強烈的清潔劑都會損壞顯示器的外殼。

怎樣使用 OSD 調整

OSD 圖示	使用說明
<p>主選單</p>  <p>亮度調整</p> <p> 50</p> <p>H:80.0KHz V:75.0Hz 1280x1024</p>	<p>調整亮度： 從主選單中選擇「亮度調整」項目，按下 Enter 並調整數值。</p>
<p>主選單</p>  <p>對比調整</p> <p> 50</p> <p>H:80.0KHz V:75.0Hz 1280x1024</p>	<p>調整對比： 從主選單中選擇「對比調整」項目，按下 Enter 並調整數值。</p>
<p>主選單</p>  <p>畫質設定</p> <p>H:80.0KHz V:75.0Hz 1280x1024</p>	<p>調整窗口位置及品質： 從主選單選擇「畫質設定」項目，然後按下 Enter。</p>
<p>畫質設定</p>  <p>水平調整</p> <p> 50</p>	<p>調整水平位置： 可調整顯示畫面向左右移動在「畫質設定」選單中，選取「水平調整」項目，按下 Enter 並調整數值。</p>
<p>畫質設定</p>  <p>垂直調整</p> <p> 50</p>	<p>調整垂直位置： 可調整顯示畫面向上下移動在「畫質設定」選單中，選取「垂直調整」項目，按下 Enter 並調整數值。</p>

OSD 圖示	使用說明
<p>畫質設定</p> 	<p>時脈調整： 可將螢幕上字符的垂直閃爍減到最低程度 在「畫質設定」選單中，選取「時脈調整」項目，按下 Enter 並調整數值。</p>
<p>畫質設定</p> 	<p>相位調整： 可將螢幕上字符的水平閃爍減至最低程度 在「畫質設定」選單中，選取「相位調整」項目，按下 Enter 並調整數值。</p>
<p>主選單</p> 	<p>調整色彩： 從主選單選擇「色溫選擇」項目，然後按下 Enter。</p>
<p>色溫選擇</p> 	<p>選擇預設色溫： 在「色溫選擇」選單中，移動光標到您希望使用的預設色溫。</p>
<p>色溫選擇</p> 	<p>使用者自訂色溫： 使用者可自由設定紅、綠、藍色的深淺度。 在「色溫選擇」選單中，選取移動遊標到「使用者設定」選項，進入該選項。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 進入 R(紅)選項，調整數值，可調整紅色。 2. 進入 G(綠)選項，調整數值，可調整綠色。 3. 進入 B(藍)選項，調整數值，可調整藍色。

OSD 圖示	使用說明
<p>主選單</p>  <p>H:80.0KHz V:75.0Hz 1280x1024</p>	<p>設定 OSD 窗口： 從主選單選擇「功能表設定」項目，然後按下 Enter。</p>
<p>功能表設定</p>  <p> 50</p>	<p>調整 OSD 視窗位置： 在「功能表設定」選單中，選取「OSD 水準位置調整或 OSD 垂直位置調整」項目，按下 Enter 並調整數值。</p>
<p>功能表設定</p>  <p> 50</p>	<p>設定 OSD 視窗顯示時間： 定 OSD 視窗顯示時間長短，使用者可設定 OSD 視窗在出現 10~120 秒之後，自動關閉。在「功能表設定」選單中，選取「OSD 關閉時間」項目，按下 Enter 並調整秒數。</p>
<p>功能表設定</p>  <p>0 < 1 < 2 < 3 < 4 < 5 < 6</p>	<p>調整 OSD 視窗透明度： 「功能表設定」選單中，選取「OSD 透明度調整」項目，按下 Enter 並進行選擇。</p>
<p>功能表設定</p>  <p>1 2 3 4 5 6</p>	<p>調整 OSD 視窗外框顏色： 用者可自由選擇 OSD 視窗的外框顏色。在「功能表設定」選單中，選取「OSD 顏色調整」項目，按下 Enter 並進行選擇。</p>

OSD 圖示	使用說明
	<p>選擇 OSD 視窗語言： 在「功能表設定」選單中，選取「語言選擇」項目，按下 Enter 並選擇語言。 (請注意，圖示僅供參考。「OSD 語言」項目可能因機型與區域而有所不同)</p>
	<p>其它功能設定： 從主選單選擇「其它設定」項目，進入該選項。</p>
	<p>調整音量大小： 在「其它設定」選單中，選取「音量」項目，按下 Enter 並調整數值。</p>
	<p>清晰度： 請選擇「清晰度」選項來調整顯示清晰度。可設定的數值從 0 到 6。</p>
	<p>DOS 模式： 請選擇「DOS 模式」選項來設定在 PC 上使用監視器。按下 Enter 並選擇 720 × 400 或 640 × 400。</p>

OSD 圖示	使用說明
 <p>The image shows an OSD menu titled '其它設定' (Other Settings). It contains five icons: a speaker, a monitor with a refresh symbol, 'DOS', a left arrow, and a monitor with a reset symbol. Below these icons is a box labeled '工廠重置' (Factory Reset). At the bottom, there are two red characters: '開' (On) and '關' (Off).</p>	<p>回復原廠設定： 選擇「Factory Preset」(原廠預設值)選項來重設監視器的預設設定。這樣將會刪除目前的設定值。按下 Enter 並選擇開或關。</p>

即插即用（即插即用 DDC2B 特徵）

本顯示器配備符合 VESA DDC 標準的 VESA DDC2B，這允許顯示器將其型號通知電腦或主機並且根據 DDC 使用的標準，傳輸其他水準的顯示能力。

DDC2B是符合I²C協定的雙向資料通道，主機可以通過DDC2B通道去取得EDID資訊。

如果您的電腦、顯示卡及作業系統支援 DDC2B，顯示器就會自動設定為其最佳組態。某些電腦系統可能無法正確偵測此資訊。此外，某些電腦系統會要求手動設定視訊項目。在大多數情況，軟體與/或驅動程式更新會修正此問題。請洽電腦或顯示卡製造商，以取得更多詳細資訊。

如果沒有視頻輸入信號，顯示器將呈現出無輸入狀態，爲了使顯示器能正確操作，必須要有視頻輸入信號。

本顯示器符合視頻電子標準協會 (VESA)、美國環保機構 (EPA) 和瑞典雇員組織聯盟 (NUTEK) 規定的環保節能標準，其功能是通過當無視頻輸入信號時減少能源消耗的方式來節省電能的。在沒有視頻輸入信號輸入顯示器時，經過一段時間，將自動切換到“待機”狀態，這樣就減少了顯示器的內部能源消耗。視頻輸入信號恢復後，所用電能恢復正常且畫面會自動重現。這種現象除了畫面完全消失外其他方面都很像“螢幕保護”的特徵。除非顯示器徹底被關閉，否則通過按鍵盤上某一鍵或按動滑鼠可恢復圖像。

技術支援 (FAQ)

一般常見問題與解答

出現的問題	可能的解決方案
電源指示燈不亮	*檢查電源線
無法即插即用或顯示畫面遭到拉長或比例失調	*是否 PC 與即插即用匹配 *是否顯示卡與即插即用匹配 *是否信號線 15 pin D 型接頭彎曲或損壞
圖形變暗、太亮或模糊	*調整「時脈」、相位或「對比」與「亮度」控制項 *針對 19" 機型，手動將解析度設定為 1280 X 1024 。 *請閱讀作業系統手冊，以瞭解特定指示。 更新顯示卡驅動程式
圖像跳動或出現波紋畫面	*改變可能引起電子干擾的電器裝置的位置
電源指示燈亮(呈綠色)，但顯示器無圖像顯示	*電腦電源是否已打開 *電腦顯示卡是否已插好 *是否顯示器的信號線已和電腦正確連接 *檢查顯示器信號線插頭並確信各接腳沒有彎曲 *通過按 PC 鍵盤上的 Caps Lock 鍵觀察指示燈，確認電腦是否在操作。
缺色(紅、綠、藍)	*檢查顯示器信號線，並確信各接腳沒有彎曲
畫面不在中間或大小不適	*調整時脈(CLOCK)和相位(PHASE)或按 AUTO 鍵
圖像有色差(白色看起來不白)	*調整 RGB 顏色或重新選擇色溫
畫面水平或垂直干擾	*關閉 Win95/98/2000/NT/ME/XP/Vista，調整 CLOCK 和 PHASE 或執行 AUTO 鍵

錯誤資訊&可能的解決方案

■ 信號線沒有連接：

1. 檢查信號線是否正確連接,如果接頭鬆動,請鎖緊連接頭上的螺絲。
2. 檢查信號線連接頭的針腳是否損壞。

■ 輸入不支援：

您的電腦設定在不適當的顯示模式,請重新設定您的電腦為下面表格所列出的顯示模式。

工廠預設模式表:

顯示模式		水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
1	640×350 @70Hz	31.469	70.087
2	640×400 @70Hz	31.469	70.090
3	640×480 @60Hz	31.469	59.940
4	640×480 @67Hz	35.000	66.667
5	640×480 @72Hz	37.861	72.809
6	640×480 @75Hz	37.500	75.000
7	720×400 @70Hz	31.469	70.087
8	800×600 @56Hz	35.156	56.250
9	800×600 @60Hz	37.879	60.317
10	800×600 @72Hz	48.077	72.188
11	800×600 @75Hz	46.875	75.000
12	832×624 @74.6Hz	49.725	74.500
13	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
14	1024×768 @66Hz	53.964	66.132
15	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
16	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
17	1024×768 @75Hz	60.150	74.720
18	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
19	1152×870 @75Hz	68.681	75.062
20	1280×720 @60Hz	45.000	60.000
21	1280×768 @60Hz	47.776	59.870
22	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
23	1280×1024 @60Hz	63.981	60.020
24	1280×1024 @75Hz	79.976	75.025

附錄

規格

LCD 面板	型號	M19N3
	顯示尺寸	19"(5:4)
	點距	0.294 (水平) x 0.294 (垂直)
輸入	視頻	紅、綠、藍類比介面
	水平頻率	31KHz–80KHz
	垂直頻率	56 – 75Hz
顯示顏色		16.2M 種顏色
頻寬		135MHz
最大解析度		1280 x1024
即插即用		VESA DDC2B™
消耗功率	開機	≤36W
	待機	≤1W
最大功率音量輸出		1W (放大器)
輸入接頭		VGA 15pin 接頭 DVI-D 24pin 接頭(雙輸入機型)
最大圖像尺寸		水平：376.32mm 垂直：301.056mm
電源		交流 100~240V, 50~60HZ
環境溫度 濕度		使用溫度：5° 到 35°C 儲存溫度：-20° 到 60°C 操作相對濕度：10%~85%，非凝結狀態
尺寸 (寬*深*高)		LM01: 451*193*479 mm LM02: 515*205*486 mm 最大: 515*205*486 mm
重量 (毛重/淨重)		最重 8 kg / 6.4 kg
安規認證		UL/CUL, BSMI, CCC, CE, CB, PSB, FCC, VCCI, C-TICK

以上規格須視實際面板規格而定，可能會在不事先通知的情況下進行變更。

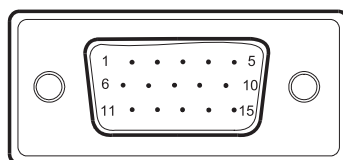
註：

最高解析度將視電腦系統與顯示卡的支援而定。

請參考 <http://www.hannspree.com> 以取得更多資訊。

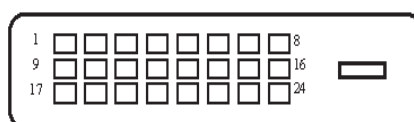
接頭引腳分配

■ 15 pin 彩色顯示器信號線：



引腳號	功能描述	引腳號	功能描述
1.	紅	9.	+5V
2.	綠	10.	線材偵測
3.	藍	11.	監視器接地
4.	監視器接地	12.	DDC-串列資料
5.	DDC-回程	13.	水平同步信號
6.	紅地	14.	垂直同步信號
7.	綠地	15.	DDC-串列時序
8.	藍地		

■ 24 pin 彩色顯示器信號線：(Dual Input Mode)



引腳號	功能描述	引腳號	功能描述
1.	TMDS 資料 2-	13.	無連接
2.	TMDS 資料 2+	14.	+5V 電源
3.	TMDS 資料 2/4 裹皮	15.	接地（針對 +5V）
4.	無連接	16.	熱插偵測
5.	無連接	17.	TMDS 資料 0-
6.	DDC 時脈	18.	TMDS 資料 0+
7.	DDC 資料	19.	TMDS 資料 0/5 裹皮
8.	NC	20.	無連接
9.	TMDS 資料 1-	21.	無連接
10.	TMDS 資料 1+	22.	TMDS 時脈 裹皮
11.	TMDS 1/3 裹皮	23.	TMDS 時脈 +
12.	無連接	24.	TMDS 時脈 -

HANNSPREE North America, Inc.

TEL: 1-510-360-3080

Toll Free : 1-888-808-6789

FAX:1-510-360-3001

Corporate website :

<http://www.hannspree.com/us>

Service website :

<http://usservice.hannspree.net>

Service Email :

webservice_us@hannspree.com

瀚斯寶麗股份有限公司

電話：886-2-87518000

傳真：886-2-87514755

Corporate website :

<http://www.hannspree.com/tw>

Service website :

<http://twservice.hannspree.net>

Australia

Phone: 1-300-HANNSPREE (1-300-426677)

Corporate website :

<http://www.hannspree.com/au>

Service website :

<http://auservice.hannspree.net>

瀚斯宝丽科技(上海)有限公司

电话：+86.21.3912.6999

传真：+86.21.3912.6969

Corporate website :

<http://www.hannspree.com/cn>

Service website :

<http://cnservice.hannspree.net>

New Zealand

Phone: 0-800-HANNSPREE(0-800-426677)

Corporate website :

<http://www.hannspree.com/nz>

Service website :

<http://nzservice.hannspree.net>

Hannspree Hong Kong Service Center

TEL: (852) 23453822

FAX: (852) 23453790

Corporate website :

<http://www.hannspree.com/hk>

Service website :

<http://hkservice.hannspree.net>

Europe GmbH

TEL: +49 (0) 2154 953 23-0

FAX: +49 (0) 2154 953 23-123

Corporate website :

<http://www.hannspree.com/eu>

Service website :

<http://euservice.hannspree.net>

Japan

電話番号: 03.6914.5088

ファックス: 03.6914.5087

Corporate website :

<http://www.hannspree.com/jp>

Service website :

<http://jpservice.hannspree.net>